



Fungistático activo exclusivamente frente a dermatofitos. Útil en tiñas infantiles. Activo frente a *Microsporum*, *Epidermohyton* y *Trichophyton*. Su mecanismo de acción es inhibiendo la mitosis celular del hongo por destrucción de la estructura del uso mitótico; así mismo se fija a la queratina humana haciéndola resistente a la invasión fúngica.

## **USO CLÍNICO**

Tiñas (piel, cabello, uñas) en niños >2 años (**E:** extranjero).

## **DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN**

**Lactantes** (**E:** extranjero y *off-label*): 15-25 mg/kg/día en 1 o 2 tomas.

**Niños >2 años y adolescentes** (**E:** extranjero): 10-20 mg/kg/día repartidos en 1 o 2 tomas. Mantener hasta la erradicación (habitualmente semanas o meses).

- Algunas referencias recomiendan dosis altas (20-25 mg/kg/día) durante 6-8 semanas para el tratamiento de la *tinea capitis*.
- Duración del tratamiento según la patología: *tinea corporis* (2-4 semanas), *tinea capitis* (4-6 semanas o más), *tinea pedis* (4-8 semanas), *tinea unguium* (4-12 meses).
- Los comprimidos deben administrarse con alimentación grasa para mejorar su absorción y la tolerancia digestiva.
- Dosis máxima diaria: 1 g.

**Insuficiencia renal:** no necesita ajuste.

**Insuficiencia hepática:** contraindicado en enfermedad hepática grave.

## **CONTRAINDICACIONES**

- Griseofulvina está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad conocida al fármaco o a sus excipientes.
- Contraindicado en niños con enfermedad hepática grave y porfiria.

## **PRECAUCIONES**

- Evitar exposición lumínica por riesgo de fotosensibilidad (utilizar ropa que cubra todo el cuerpo, crema solar y sombrero).
- Usar con precaución en pacientes con hipersensibilidad a penicilina porque puede haber reactividad cruzada.
- Usar con precaución en niños con lupus eritematoso sistémico (LES) por riesgo de recaída. No hay información en niños <2 años.

## **EFFECTOS SECUNDARIOS**

- Trastornos metabólicos y nutricionales: efectos *estrógenos-like*: ginecomastia (en niños).
- Trastornos del sistema nervioso central: fatiga, confusión, insomnio, desorientación, cefalea, incoordinación y mareo.
- Trastornos gastrointestinales: vómitos, náuseas, diarrea y aftas orales.
- Trastornos hepato biliares: hepatotoxicidad.
- Trastornos renales: proteinuria.
- Trastornos de los tejidos epidérmicos y subcutáneos: *rash*, prurito, fotosensibilidad, eritema multiforme-*like* inducido por fármacos, edema angioneurótico.
- Otros: leucopenia, granulocitopenia, síndrome LES-*like*, parestesias de manos y pies.

## **INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS**

- Inductor de la isoenzima CY1A2 del citocromo 450.
- El fenobarbital disminuye los niveles de la griseofulvina; esta última reduce la eficacia de la warfarina y los anticonceptivos orales, disminuye las concentraciones de la ciclosporina y potencia los niveles del alcohol.

## **DATOS FARMACÉUTICOS**

**Comprimidos. Excipientes** (evitar en caso de anafilaxia a dichos componentes): estearato de magnesio, almidón de maíz, carboximetilcelulosa cálcica, povidona.

**Presentaciones comerciales:** las presentaciones disponibles en España pueden consultarse *online* en el Centro de Información de Medicamentos de la AEMPS (CIMA), <http://www.aemps.gob.es/cima>, y en <https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum> en el enlace "Presentaciones" correspondiente a cada ficha.

No existe presentación comercial en España. Disponible para su importación en comprimidos de 250 mg.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Fichas técnicas del Centro de Información *online* de Medicamentos de la AEMPS-CIMA [base de datos en Internet]. Madrid, España: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) [consultado en diciembre de 2020]. Disponible en: <https://cima.aemps.es/cima>
- Aberg JA, Goldman MP, Gray LD, *et al.* Infectious Diseases Handbook. 6.ª edición. Hudson (OH); Lexi-Comp; 2006.
- American Pharmacists Association (ed.). Pediatric and Neonatal Dosage Handbook. 18.ª edición. Hudson (OH): Lexi Comp; 2010.
- UpToDate (Pediatric drug information) [base de datos en Internet]. Waltham, MA: Wolters Kluwer Health Clinical Solutions 2021. Disponible en: [www.uptodate.com](http://www.uptodate.com)
- Villa LF (ed.). Medimecum, guía de terapia farmacológica. 16.ª edición. España: Adis; 2011.
- Mensa J. Guía terapéutica antimicrobiana. 20.ª edición. Barcelona: Molins del Rei; 2012.

**Fecha de actualización:** diciembre de 2020.

**La información disponible en cada una de las fichas del Pediamécum ha sido revisada por el Comité de Medicamentos de la Asociación Española de Pediatría y se sustenta en la bibliografía citada. Estas fichas no deben sustituir en ningún caso a las aprobadas para cada medicamento por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) o la Agencia Europea del Medicamento (EMA).**